Pos. 10 1 ST Allweiler Exzenterschneckenpumpe AEB1L51-IE/011P01 -- 113P P5846

Betriebsdaten

Fördermedium	: Sludge		Förderstrom	: 50	*l/min*
Arbeitstemperatur tA	: 40	*° C*	Eintrittsdruck	: -0,5	*bar*
Dichte bei tA	: 1	*kg/dm³*	Austrittsdruck	: 3,3	*bar*
Viskosität bei tA	: 1	*mPa·s*	Drehzahl	: 465	*1/min*
Feststoffgehalt	: ---	*%*	Leistungsbedarf	: 0,67	*kW*
Korngröße	: ---	*mm*	Erf. Antrieb	: 0,83	*kW*
NPSH-Anlage	: ---	*m*	Förderwertgarantie	: VDMA24284, Kl.II GR.II	
NPSH-Pumpe	: ---	*m*			

Ausführung der Pumpe

Anschluss Saugseite	: DN 40	Anschluss Druckseite	: DN 40
bearbeitet nach	: DIN 2501 PN 16	bearbeitet nach	: DIN 2501 PN 16
Stutzenstellung	: oben		
Drehrichtung	: links (Von der Antriebsseite aus gesehen)		
Wellenabdichtung	: Packungsstopfbuchse P01, Ramiefaser mit PTFE- Imprägnierung, asbestfrei		

Werkstoffe flüssigkeitsberührt

Sauggehäuse	: EN-GJL-250	Druckgehäuse	: EN-GJL-250
Antriebswelle	: 1.4021	Gelenkwelle	: 1.4571
Rotor	: 1.2436	Stator	: Perbunan
Gelenkmanschetten	: Perbunan		

Antrieb

Antriebsart / Typ	: Getriebemotor		SK01F-AL-90S/4-1,1-140A19		
Bauform	: M1(B5)		Spannung/Frequenz	: 254-277/440-480 D/Y/60	*V/Hz*
Nennleistung	: 1,27	*kW*	Schutzart	: IP 55, ISO F	
Drehzahl bei 60 Hz	: 465	*1/min*	Fabrikat	: Nord	
Effizienzniveau	: IE1				

Anordnung Klemmkasten/Kabeleinführung : 1 I

Ausführungsvarianten

Rotor Temperaturspiel : ohne
Rotor hohl : massiv
Rotor Beschichtung : -

Abnahmen

Pumpen Abnahme durch ABS

Bemerkungen:

Farbanstrich: Einkomponenten Deckanstrich, Standard, Alkydharz, Munsell 7.5 BG.

ALLWEILER

Characteristic Curve for Progressive Cavity Pumps

Quotation No.
GE 24376396

Date	Prepared by
6.7.2012	Gerhard Nieradka

Item. 10

Size: **51** Pressure stages: **1** Elastomers: **70 Shore A** non-uniform stator type

1	Pumped liquid	Sludge	1	inlet pressure	-0,50 bar			1
2	Temperature	40,0 °C	2	discharge pressure:	3,3 bar			2
3	Density	1,0 kg/dm³	3	Differential pressure	3,8 bar			3
4	Viscosity	1,0 mPa·s	4	Capacity	50,0 l/min			4
5	Solids content	0,0 %	5	Speed	465,4 1/min			5
6	Grain size	0,0 mm	6	NPSHR(Water)	2,76 m			6
7	Fibre length	0,0 mm	7	Power	0,666 kW			7
8	Concentration	0,0 %	8	Torque	13,66 Nm			8
9	displacement volume		9	Axial force	456,0 N			9
10			10	Starting power Ma/Mn = 2	0,463 kW			10
11			11	Efficiency total				11
12			12	Efficiency vol.				12
13	Tolerance acc. to	VDMA 24284	13	v(Gm)				13
14	Remarks							14